目录

1. 产品介绍 **2**
简介

2. 注意事项 **3-5**
安全注意事项
使用数字摄影机之前
操作注意事项
包装内容物

3. 认识您的数字摄影机 **6-8**
数字摄影机各部位介绍
顶视图
前视图
后视图
右视图
底视图
电池电量指示图

4. 开始使用前 **9**
摄影机准备工作

5. 开始使用您的数字摄影机 **10-35**
菜单
摄影模式
状态图示
拍摄影片
利用自拍器拍摄影片
特殊效果
影片播放
影片索引
影片播放菜单
相机模式
状态图示
AE 锁定
相机菜单
闪光灯功能
Ev 值调整
利用自拍器拍摄相片
特殊效果
拍摄相片
拍摄特写相片
拍摄人像及远景
播放相片
裁剪功能
相片索引
相机播放菜单
MP3 模式
状态图示
播放 MP3 音乐
音量、低高、高音调整
快速前转、快速回转、下一首、前一首
重复一首、重复全部、随机播放、循序播放
MP3 播放菜单
录音模式
状态图示
录音
录音播放菜单
设定模式
状态图示
设定
说明画面提示

6. 连接计算机 **36-37**
使用数字摄影机作为网络视讯相机或大量储存媒体
连接电视/录放机
系统需求

7. 安装驱动程序 **38**

8. 安装计算机应用程序 **39-41**

9. 附录：数字摄影机规格 **42-43**

10. 疑难排解 **44**

1. 产品介绍

简介

这是一部高品质且物超所值的数字摄影机，让您可以拍摄、编辑、传送影片及相片，与亲朋好友们一同分享。

这部数字摄影机并不只是摄影机而已。它还能够让您录下片段的影片及声音。而且，它也是一部 MP3 播放器；连接上计算机之后，还可作为网络视讯相机使用。

这本简单易懂的使用手册，将会告诉您如何使用这部最新型的数字摄影机，以及如何安装随附光盘内的各项好用软件。手册中将清楚的告诉您利用数字摄影机拍摄相片、录像、录音、播放 MP3 音乐以及作为网络视讯相机的操作方式。同时也提供您利用软件将数字摄影机的影片、相片传送至计算机内的操作方式。

如果您要透过电子邮件传送影片或相片、建立令人赞叹的相簿、制作影片、透过因特网和亲朋好友们面对面聊天、播放 MP3 音乐，这部最新型的数字摄影机无疑是您最佳的选择。

2. 注意事项

请于开始使用数字摄影机前，先行详阅本手册并遵守各项指示说明，以免因不当操作而造成相机损坏。

安全注意事项

- 本数字摄影机随附的软件光盘仅适用于个人计算机。若尝试利用音响或 CD Player 播放软件光盘，则可能造成设备的损坏。
- 本数字摄影机是一部精密的电子设备。请勿尝试自行维修本产品；外盖开启或拆除后，即可能暴露出内部的高压点及其它危险。
  切勿使本数字摄影机暴露于日光直射之处，以免引发失火的危险。

使用数字摄影机之前

- 开始正式拍摄相片前，建议您先试拍几张。
  在重要场合利用本相机进行拍摄之前（例如婚礼或出国旅游），应先测试数字摄影机的各项功能，以确保数字摄影机能够正常运作。因本产品故障所造成的额外损失（例如拍照费用或任何因拍照而引起的费用），本公司恕不担负赔偿及其它责任。

- 著作权相关信息
  非经著作权所有人同意，不可使用本数字摄影机拍摄任何有违著作权法的影片/相片。此外，在任何声明「禁止摄影」的场合中，即使仅为个人兴趣或收藏，亦不得拍摄任何现场展示物。在交换任何相片或内含数据的记忆卡时，必须遵守各项著作权法的规定。

- LCD 液晶屏幕使用注意事项
  1. 内含液体接触皮肤时：
     请用干净布料擦干皮肤，再利用大量清水冲洗。
  2. 内含液体接触眼睛时：
     立即以大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟，并尽速就医接受治疗。
  3. 若意外吞食内含液体时：
     立即以清水漱口，饮用大量清水，并尽速就医接受治疗。

操作注意事项

本产品是由精密复杂的电子零件所构成。为确保摄影机的正常运作，拍摄时切勿使摄影机掉落或遭受撞击。

- 避免于下列场所使用或放置数字摄影机：
  1. 潮湿及多尘处。
  2. 受日光直射的密闭空间或车内，或温度极高、具有热源之处。
  3. 经常产生剧烈振动之处。
  4. 充满蒸汽、烟雾或油气之处。
  5. 具有强烈磁场之处。
  6. 下雨或下雪的环境中。

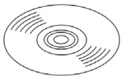
- 电源开启期间，切勿开启电池外盖。

- 若数字摄影机进水，请立即关闭电源并取出电池。

- 保养数字摄影机的方式：
  1. 若镜头、LCD 屏幕表面脏污，请利用镜头刷或软布擦拭，不可用手触摸镜头。
  2. 勿使任何尖硬物品接触数字摄影机，以免刮伤镜头、LCD 屏幕表面。
  3. 切勿使用任何清洁剂或挥发性溶液清洁摄影机，以免造成摄影机机壳涂装溶解、变形。仅可使用干净软布进行清洁工作。

包装内容物

小心拆开包装箱，确认包装箱内含有下列项目：若有任何短缺，或发现项目不符、损坏时，请立即与经销商接洽。



光盘片
（驱动程序及应用软件）

皮套

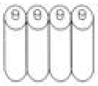
腕带及镜头盖吊带

耳机

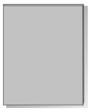
USB 传输线

TV –OUT 视讯传输线

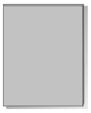
音频连接线



4 颗四号（AAA）碱性电池



使用手册



快速操作指南

备注

■ 配件与组件因贩售地区而有所不同。

3. 认识您的数字摄影机

数字摄影机各部位介绍

顶视图：

1. 麦克风
2. 扬声器

前视图：

1. 镜头
2. 自拍器指示灯
3. 内建闪光灯

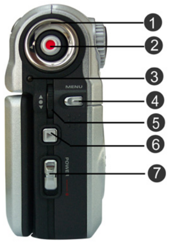
端子槽

数字摄影机配备三组连接埠，可供连接下列缆线：音频信号线、影像信号线、USB 传输线。这些连接埠让您可以运用适当的缆线连接至计算机、电视/录放机或耳机。

4. **USB 连接端口**－可透过 USB 传输线连接数字摄影机与计算机。接上传输线之后，您可以在数字摄影机与计算机之间传输相片、影片（声音）或 MP3 音乐，或利用数字摄影机作为网络视讯相机。

5. **影像输出端口**－可连接数字摄影机至电视/录放机，用于检视数字摄影机内所储存的影像/影片。
6. **音频输出端口**－可连接数字摄影机至耳机，用于播放数字摄影机内所储存的声音或 MP3 音乐。

后视图：



1. **多功能键**－在所有模式之下，用于选择方向上、下、左、右或其它特殊功能。
2. **快门键**－相机模式下，按下快门键可拍摄相片；在摄影或录音模式下，则用于开始及停止录制作业。
3. 双色 **LED 指示灯（电源/忙碌指示灯）** - 数字摄影机电源开启时，绿色指示灯亮起。忙碌状态下，则亮起红色指示灯。
4. **菜单按键**－在所有模式下，按下此键即可于 LCD 屏幕上显示出各模式的菜单。
5. **选择键**－具有**向上**选择键、**向下**选择键及 **OK** 键等功能的多重选择按键。在所有模式下，可执行选择、确认、向前、向后及 OK 等功能。
6. **播放键**－在摄影、相机、录音、MP3 播放等模式下，按下此键即可进入相对应的功能模式中。
7. **电源键**－按住此键不放约一秒钟，即可开启/关闭数字摄影机的电源。

右视图：

1. **近拍开关**－用于切换「正常」与「近拍」模式。选择近拍模式时， 图标将出现于屏幕上。
2. **模式旋钮**－转动此旋钮可选择下列模式：
   a. －摄影模式
   b. －相机模式
   c. **MP3**－MP3 模式
   d. －录音模式
   e. **SET**－设定模式
3. 电池外盖

底视图：

1. **彩色液晶屏幕**
2. **显示键**－在摄影及相机模式下，按下此键可清除屏幕上的图标，并且进入说明画面：正常➜全屏幕➜说明画面。在其它的模式下，按下此键可进入说明画面：正常➜说明画面。
3. **SD 卡槽**

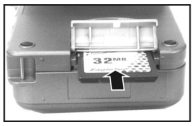
电池电量指示图

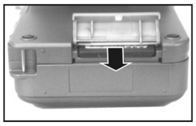
电池电量：高
电池电量：中
电池电量：低
电量已耗尽

4. 开始使用前

摄影机准备工作

- **步骤 1**：将 4 颗四号（AAA）电池装入电池匣中。
- **步骤 2**：依卡槽所示方向插入 SD/MMC 记忆卡，并将记忆卡完全插入卡槽中。若需取出记忆卡，向内轻压，即可使记忆卡向外弹出。





备注

- 无论记忆卡是否已存满，插入数字摄影机后，即停用内建的 16MB 闪存。电源开启状态下，请勿取出记忆卡。

5. 开始使用您的数字摄影机

- **步骤 1**：按**电源**键开启数字摄影机。电源指示灯亮起。

- **步骤 2**：LCD 屏幕自动开启。

备注

- 超过 1 分钟未操作数字摄影机时，LCD 屏幕会自动关闭；同时，若在预设的时间内未进行任何操作，数字摄影机也会自动关机。

菜单

摄影模式

1. 显示－正常/全屏幕/说明画面
2. 摄影－启动/暂停/停止
3. 数位变焦－1.0x~4.0x
4. EV 调整－+2.0EV~-2.0EV
5. 近拍－正常/近拍
6. 自拍器－5 秒/10 秒/30 秒/关闭
7. 特殊效果－正常/复古/黑白/负片/红/粉红/紫/蓝/绿/黄
8. 影片菜单　－白平衡－自动/晴天/白炽灯/日光灯/阴天
　　－大小－640 x 480/320 x 240
　　－画质－最佳/正常/基本
9. 影片播放 －一段/影像索引
　　－音量调整
　　－影片播放菜单－删除：删除一段/删除全部
　　　　－保护：保护一段/保护全部
　　－播放

相机模式

1. 显示－正常/全屏幕/说明画面
2. 拍摄
3. AE 锁定－[ ]
4. 数位变焦－1.0x~4.0x
5. EV 调整－+2.0EV ~ -2.0EV
6. 自拍器－5 秒/10 秒/30 秒/关闭
7. 闪光灯模式－关闭/自动
8. 近拍－正常/近拍
9. 特殊效果－正常/复古/黑白/负片/红/粉红/紫/蓝/绿/黄
10. 相机菜单 －白平衡－自动/晴天/白炽灯/日光灯/阴天
    －大小－2976 x 2232/2048 x 1536/1600 x 1200/640 x 480
    －画质－最佳/正常/基本
    －日期印记－日期&时间/日期/关闭
11. 相机播放 －单张/相片索引
    －相机播放菜单－删除：删除单张/删除全部
    －保护：保护单张/保护全部/取消保护全部
    －自动播放
    －DPOF－设定一张
    －设定全部/重设全部
    －打印－打印一张/打印全部

MP3 播放器

1. 播放歌曲 －播放/暂停/停止
   －随机播放/重复一首/重复全部
   －快速前转/快速回转
   －前一首/下一首
2. 音量调整
3. 低音调整
4. 高音调整
5. MP3 播放器菜单－删除：删除一首/删除全部
   －保护：保护一首/保护全部/取消保护全部

设定模式

1. 提示音－开启/关闭
2. 日期/时间
3. 语言－英文、俄文、德文、法文、意大利文、西班牙文、日文、巴西文、葡萄牙文
4. 格式化－Ok/取消
5. 内存信息－相片使用
   －影片使用
   －MP3 使用
   －录音使用
   －剩余空间
6. 默认值－Ok/取消
7. 电视－NTSC 系统/PAL 系统
8. 电源频率－60Hz/50Hz
9. 自动关机－关闭/3 分钟/5 分钟

录音模式

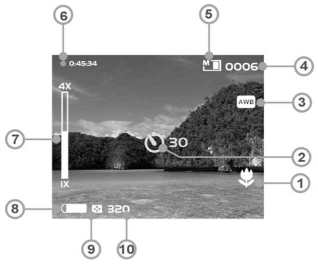
1. 录音
2. 录音播放 －播放/暂停/停止
   －随机播放/重复一段/重复全部
   －快速前转/快速回转
   －下一段/前一段
   －音量调整
   －录音播放菜单－删除：删除一段/删除全部
   －保护：保护一段/保护全部/取消保护全部

录像模式 **[]**

将模式旋钮转至**[Movie] []**

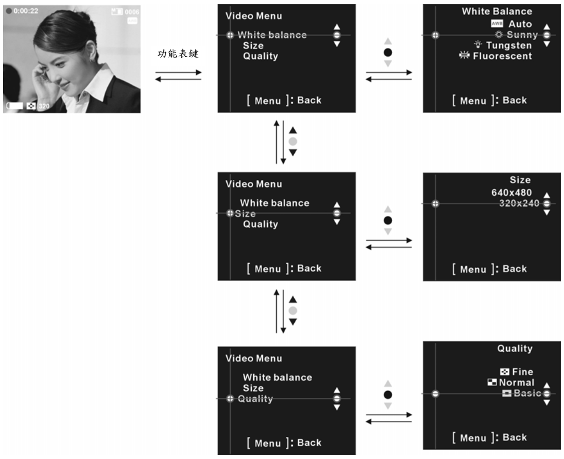
状态图示

1. 近拍
2. 自拍器/延迟
3. 白平衡
4. 影片计数
5. 内存状态
6. 剩余录像时间
7. 变焦显示列
8. 电池电量
9. 画质
10. 大小



拍摄影片

数字摄影机可以利用 MPEG4 的格式拍摄影片。
在摄影模式下，按下菜单键可进入影片菜单。



选择影片大小：

1. 按选择键的上或下，选择「大小」，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择摄影所需的影像大小，再按 OK 键。
   可选择的大小：640X480、320X240

选择白平衡模式：

1. 按选择键的上或下，选择「白平衡」，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择摄影所需的白平衡模式，再按 OK 键。
   白平衡选项：自动、晴天、白炽灯、日光灯、阴天

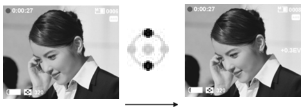
选择影片画质：

1. 按选择键的上或下，选择「画质」，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择摄影所需的画质，再按 OK 键。
   画质选项：最佳、正常、基本

开始摄影：

- **步骤 1**：按下快门键，开始摄影。您可以在 LCD 屏幕上检视目前所拍摄的物品或场景。
  按选择键的上或下，可以执行数字变焦。

摄影期间，按多功能键的上或下，可调整曝光值。

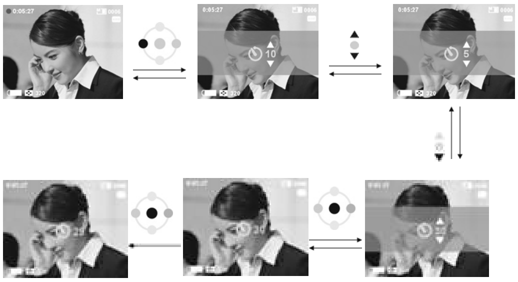


摄影期间，按下多功能键的右键，可暂停摄影，再按一次则可恢复摄影。

■ **步骤 2**：再按一次快门键，停止摄影。

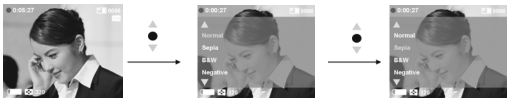
利用自拍器拍摄影片

1. 按下多功能键的右键，可进入自拍器设定接口。
2. 在自拍器设定接口中，利用选择键的上或下选择等待时间，再按 OK 键。
3. 按下快门键，开始倒数计时。倒数至零之后，数字摄影机开始拍摄影片。倒数计时期间，按下 OK 键可消取倒数。



特殊效果：

在摄影模式下，按下 OK 键可进入特殊效果菜单。
按选择键的上或下，选择摄影所需的特殊效果。



影片播放：

在摄影模式下，按播放键可进入影片播放模式。

1. 按选择键的上或下，选择需播放的影片，再按 OK 键开始播放。
2. 再按 OK 键停止播放。

3. 播放期间，按下多功能键的右键，可暂停播放，再按一次则可恢复播放。按多功能键的上或下，可调整音量。

影片索引：

在影片播放模式中，按多功能键的下，可浏览影片索引；索引页以中型预览窗口显示，每页包含 6 张影像。按选择键的上或下，可变更预览的影像，按下 OK 键则可返回播放模式，并且以全屏幕显示出选择的影像。

影片播放菜单：

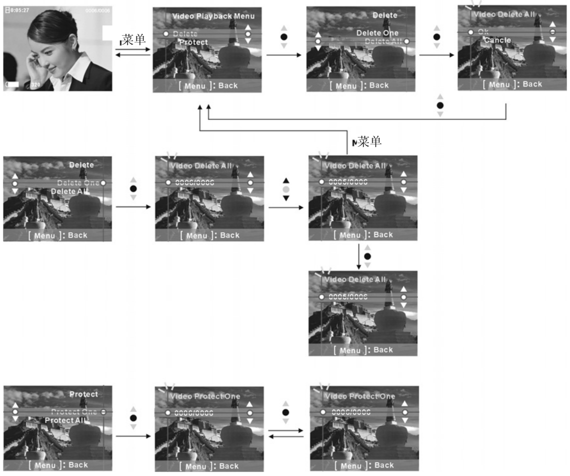
在影片播放模式下，按菜单键可进入影片播放菜单。

删除一段

1. 按选择键的上或下，选择[删除]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[删除一段]，再按 OK 键进入删除一段影片的菜单。
3. 按选择键的上或下，选择要删除的档案，再按 OK 键，即删除选择的档案（已设定保护的档案则无法删除）。

删除全部

1. 按选择键的上或下，选择[删除]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[删除全部]，再按 OK 键进入删除全部影片的菜单。
3. 在删除全部的功能中，按选择键的上或下，选择[OK]后再按 OK 键，即可删除所有档案；选择[取消]后再按 OK 键，则可退出删除所有档案的功能（已设定保护的档案无法删除）。



保护一段

1. 按选择键的上或下，选择[保护]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[保护一段]，再按 OK 键进入保护一段影片的菜单。
3. 按选择键的上或下，选择需保护的档案。若目前档案未受保护，按 OK 键可保护目前档案，且屏幕上出现 图示；再按 OK 键则可解除目前档案的保护，且 图示消失。

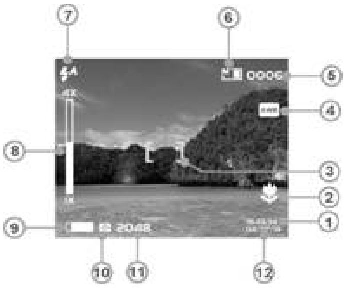
保护全部

1. 按选择键的上或下，选择[保护]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[保护全部]，再按 OK 键进入保护全部影片的菜单。
3. 在保护全部的功能中，按选择键的上或下，选择[OK]后再按 OK 键，即可保护所有档案；选择[Cancel]后再按 OK 键，则可解除所有影片的保护。

相机模式

将模式旋钮转至

状态图示：



1. 时间
2. 近拍
3. AE 锁定
4. 白平衡
5. 相片计数
6. 内存状态
7. 闪光灯
8. 变焦显示列
9. 电池电量
10. 画质
11. 大小
12. 日期

AE 锁定

按下快门键一半时，影像会显示在 [ ] 之间，代表停止自动曝光功能。

相机菜单：

在开始拍照前，您可以先按菜单键进入相机菜单，进行相机各选项的设定。

选择相片大小：

1. 按选择键的上或下，选择[大小]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择摄影所需的影像大小，再按 OK 键。
   可选择大小：2976X2232、2048X1536、1600X1200、640X480

选择白平衡：

1. 按选择键的上或下，选择[白平衡]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择拍摄所需的白平衡模式，再按 OK 键。
   白平衡选项：自动、晴天、白炽灯、日光灯、阴天

选择相片画质：

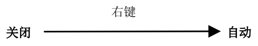
1. 按选择键的上或下，选择[画质]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择拍摄所需的画质，再按 OK 键。
   画质选项：最佳、正常、基本

选择日期印记

1. 按选择键的上或下，选择[日期印记]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择拍摄所需的选项，再按 OK 键。
   日期印记选项：日期&时间、日期、关闭

闪光灯功能：

闪光灯功能仅适用于相机模式，按下多功能键的右键，可切换闪光灯的两种状态 - 自动与关闭。

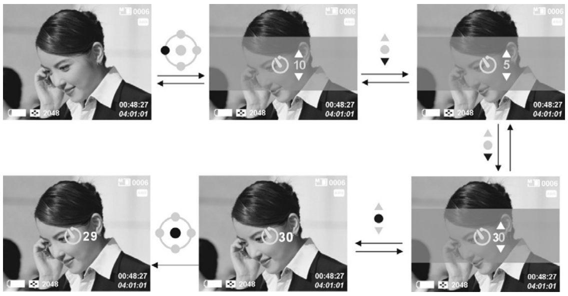


EV 值调整：

在相机模式中，按多功能键的上或下，可调整曝光值。
EV 值范围：-2.0~+2.0

利用自拍器拍摄相片：

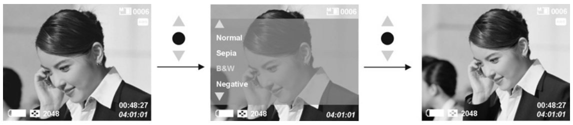
1. 按下多功能键的右键，可进入自拍器设定接口。
2. 在自拍器设定菜单中，利用选择键的上或下选择等待时间，再按 OK 键。
3. 按下快门键，开始倒数计时，倒数至零之后，数字摄影机即拍摄一张相片。倒数计时期间，按下 OK 键可消取倒数。



特殊效果：

在相机模式中，按 OK 键可进入特殊效果菜单，再按选择键的上或下，可选择需要的特殊效果。

特殊效果：正常/复古/黑白/负片/红/粉红/紫/蓝/绿/黄



拍摄相片：

- **步骤 1**：确定数字摄影机电源已开启。
- **步骤 2**：使用 LCD 屏幕取景。
- **步骤 3**：半按快门键，锁定自动曝光。
- **步骤 4**：按下快门键，拍摄相片。

LCD 屏幕将持续显示刚拍摄的相片，直到相片存入内存。LCD 屏幕恢复正常显示后，即可继续拍摄下一张相片。

拍摄特写相片：

- **步骤 1**：将近拍开关向上推，选择近拍模式。
  LCD 屏幕上出现近拍图标 ，表示可采用近距离的拍摄方式（17~22 公分）。
- **步骤 2**：若需拍摄近拍相片，请依「拍摄相片」乙节所述步骤进行。

拍摄人像及远景：

- **步骤 1**：将近拍开关向下推。如此可将数字摄影机设为正常模式，LCD 屏幕上的近拍图标 消失，表示可拍摄人像或拍摄距离 1.2 公尺 ~ 无限远的风景。

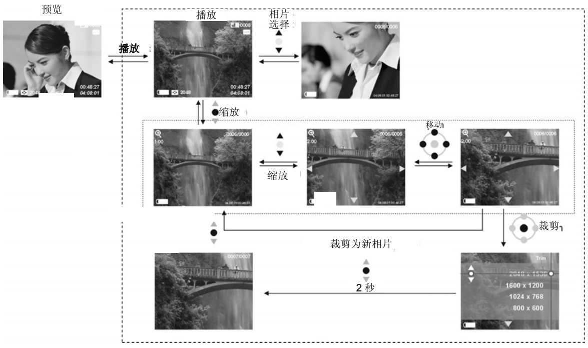
- **步骤 2**：若需拍摄相片，请依「拍摄相片」乙节所述步骤进行。

相片播放：

1. 在相机模式下，按播放键可进入相机播放模式。
2. 在相机播放模式中，按选择键的上或下，选择需要的相片。
3. 按 OK 键进入放大/缩小目前相片的功能。按选择键的上或下，可放大或缩小目前的相片。相片放大后，可使用多功能键的上、下、左、右移动相片的位置。

裁剪功能：

相片放大后，按快门键可进入裁剪菜单；利用选择键的上或下选择需要的大小，再按 OK 键，如此即可将目前的相片裁剪为新的相片。新相片的尺寸必须小于目前的相片。



相片索引

在相机播放模式中，按多功能键的左键，可浏览相片索引；索引页以中型预览窗口显示，每页包含 8 张影像。按多功能键的上或下，可变更预览的影像，按下 OK 键则可返回播放模式，并且以全屏幕显示出选择的影像。

相机播放菜单：

在相机播放模式下，按菜单键可进入相机播放菜单。

删除单张

1. 按选择键的上或下，选择[删除]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[删除单张]，再按 OK 键进入删除单张相片的菜单。
3. 按选择键的上或下，选择要删除的档案，再按 OK 键，即删除选择的档案（已设定保护的档案则无法删除）。

删除全部

1. 按选择键的上或下，选择[删除]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[删除全部]，再按 OK 键进入删除全部相片的菜单。
3. 在删除全部的功能中，按选择键的上或下，选择[OK]后再按 OK 键，即可删除所有档案（已设定保护的档案无法删除）；选择[取消]后再按 OK 键，则可退出删除所有档案的功能。

保护单张

1. 按选择键的上或下，选择「保护」，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[保护单张]，再按 OK 键进入保护单张相片的菜单。
3. 按选择键的上或下，选择需保护的档案。若目前档案未受保护，按 OK 键可保护目前档案，且屏幕上出现 图示；再按 OK 键则可解除目前档案的保护，且 图示消失。

保护全部：

1. 按选择键的上或下，选择[保护]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[保护全部]，再按 OK 键进入保护全部相片的菜单。
3. 在保护全部的功能中，按选择键的上或下，选择[OK]后再按 OK 键，即可保护所有档案；选择[取消]后再按 OK 键，则可解除所有档案的保护。

自动播放：

按选择键的上或下，选择[自动播放]再按 OK 键，即可利用幻灯片的方式，以固定的间隔时间播放出数字摄影机先前所拍下的相片；按菜单键可退出自动播放模式。

DPOF：

在播放菜单中选择 DPOF 选项，即可利用 DPOF（数字影像打印模式）兼容型打印机打印相片。

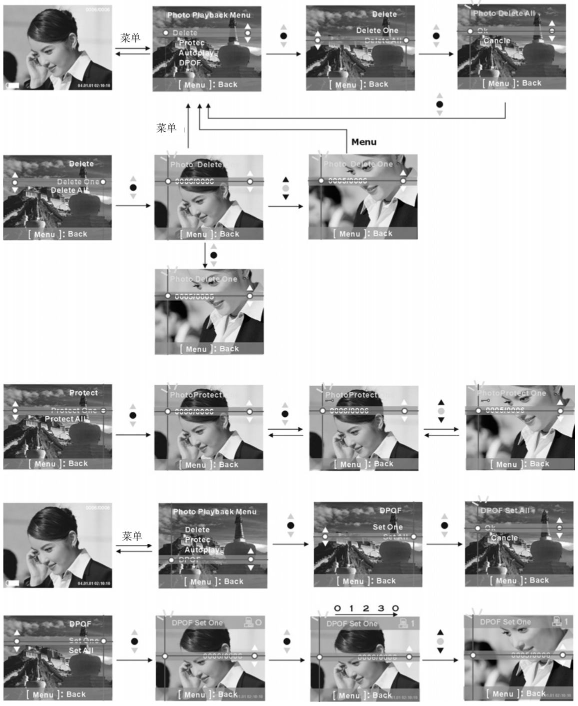
设定一张

1. 按选择键的上或下，选择「DPOF」，再按 OK 键。

2. 按选择键的上或下，选择[设定一张]，再按 OK 键进入设定一张相片的菜单。
3. 在设定一张的功能中，按选择键的上或下，选择需要设定的相片，再按 OK 键增加打印的份数，最多可打印 3 份。

设定全部：

1. 按选择键的上或下，选择[DPOF]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[设定全部]，再按 OK 键进入设定全部相片的菜单。
3. 在设定全部的功能中，按选择键的上或下，选择[OK]后按 OK 键，设定所有档案为 DPOF 档案，最一档案的打印份数为 1 份。选择[取消]再按 OK 键，可重新设定所有档案。



直接打印（仅适用于可支持 **PictBridge** 的打印机）

按选择键的上或下，选择[打印]后再按 OK 键，此时将显示出「连接数字摄影机与打印机之间 USB 传输线」的提示信息。联机成功后，即显示出打印菜单。

打印一张

1. 在打印菜单中，按选择键的上或下，选择[打印一张]，再按 OK 键进入打印一张相片的菜单。
2. 在打印一张的功能中，按选择键的上或下，选择[打印相片]、[打印份数]、[纸张大小]、[日期印记]或[打印]。
   - 打印相片：　　按多功能键的左键或右键，选择需打印的相片。
   - 打印份数：　　按多功能键的左键或右键，设定需打印的份数。
   - 纸张大小：　　按多功能键的左键或右键，设定打印纸张的尺寸。
   - 日期印记：　　按多功能键的左键或右键，选择是否打印日期。
   - 打印：　　　　按 OK 键开始打印。

打印全部

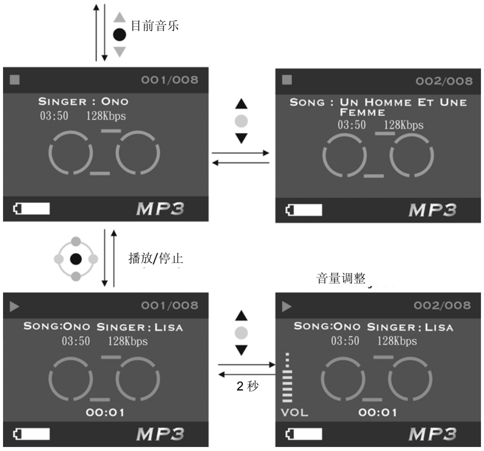
1. 在打印菜单中，按选择键的上或下，选择[打印全部]，再按 OK 键进入打印全部相片的菜单。
2. 在打印全部的功能中，按选择键的上或下，选择[打印份数]、[纸张大小]、[日期印记]或[打印]。
   - 打印份数：　　按多功能键的左键或右键，设定需打印的份数。
   - 纸张大小：　　按多功能键的左键或右键，设定打印纸张的尺寸。
   - 日期印记：　　按多功能键的左键或右键，选择是否打印日期。
   - 打印：　　　　按 OK 键开始打印。

MP3 播放器

状态图示：

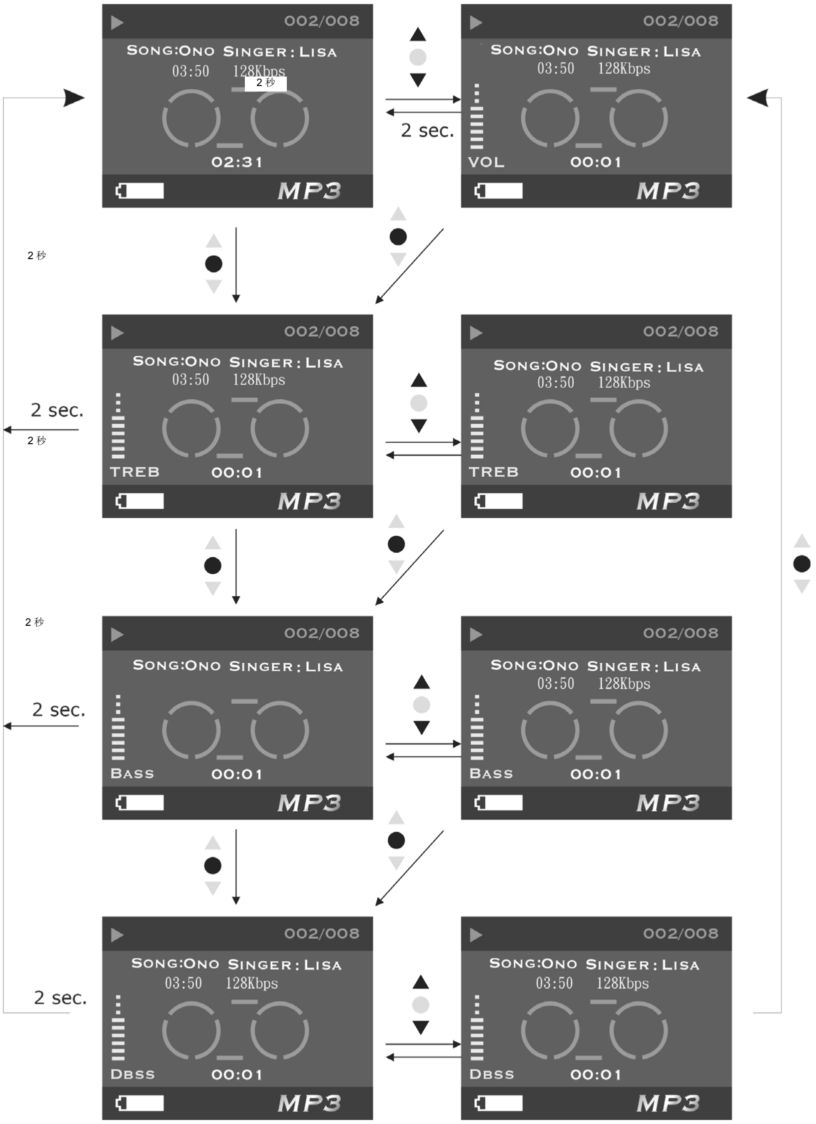
播放 MP3 音乐：

在 MP3 模式中，按选择键的上或下，选择需要播放的 MP3 档案，再按 OK 键确认所选择的 MP3 音乐档案。此时，屏幕上会显示出目前 MP3 档案的播放时间及位率，按快门键即可开始播放。



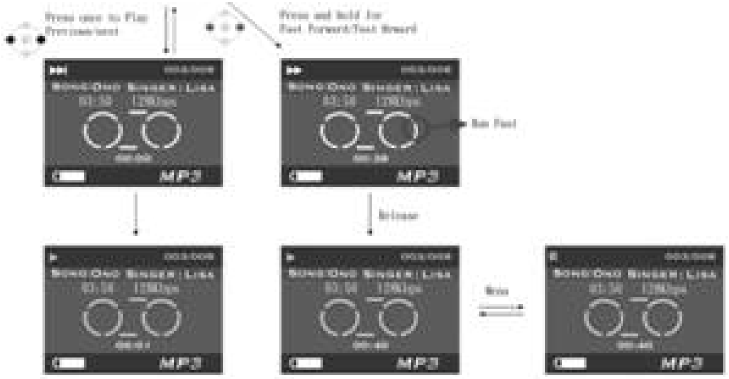
音量、低高、高音调整：

MP3 音乐播放期间，按多功能键的上或下，可调整音量；按 OK 键则可切换音量、低音及高音。



快速前转、快速回转、下一首、前一首：

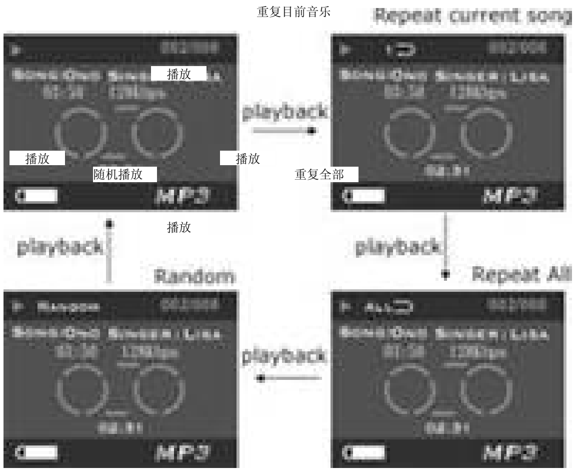
MP3 音乐播放期间，按一次多功能键的上或下，可选择前一首或下一首音乐；按住不放多功能键的左键或右键，则可快速回转或快速前转；按菜单键为暂停，再按一次可继续播放。未播放期间，按多功能键的左键或右键亦能选择前一首或下一首音乐。



重复一首、重复全部、随机播放、循序播放：

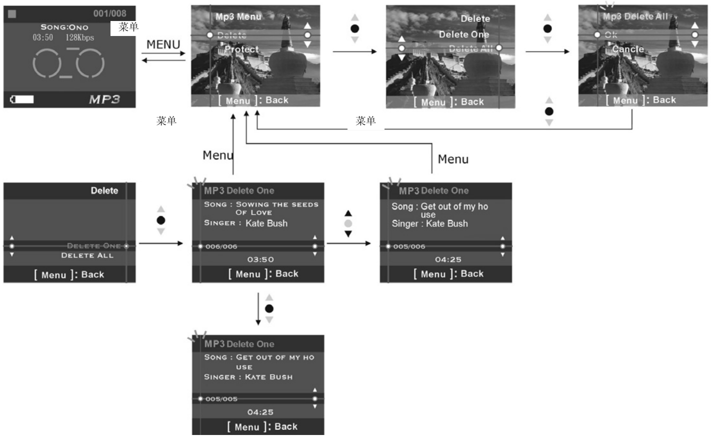
播放 MP3 音乐期间，按播放键可切换播放方式：

1. 重复一首：重复播放一首音乐
2. 重复全部：重复播放所有音乐
3. 随机播放：以随机方式播放音乐
4. 循序播放：



MP3 播放菜单：

在 MP3 模式中，停止播放音乐时，按菜单键可进入 MP3 播放菜单。



删除一首

1. 按选择键的上或下，选择[删除]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[删除一首]，再按 OK 键进入删除一首音乐的菜单。
3. 按选择键的上或下，选择要删除的档案，再按 OK 键，即删除选择的档案（已设定保护的档案则无法删除）。

删除全部

1. 按选择键的上或下，选择[删除]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[删除全部]，再按 OK 键进入删除所有音乐档案的菜单。
3. 在删除全部的功能中，按选择键的上或下，选择[OK]后再按 OK 键，即可删除所有档案；选择[取消]后再按 OK 键，则可退出删除所有档案的功能（已设定保护的档案无法删除）。

保护一首

1. 按选择键的上或下，选择[保护]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[保护一首]，再按 OK 键进入保护一首音乐的菜单。
3. 按选择键的上或下，选择需保护的档案。若目前档案未受保护，按 OK 键可保护目前档案，且屏幕上出现 ⊶ 图示；再按 OK 键则可解除目前档案的保护，且 ⊶ 图示消失。

保护全部

1. 按选择键的上或下，选择[保护]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[保护全部]，再按 OK 键进入保护所有音乐的菜单。
3. 在保护全部的功能中，按选择键的上或下，选择[OK]后再按 OK 键，即可保护所有档案；

选择[取消]后再按 OK 键，则可解除所有档案的保护。

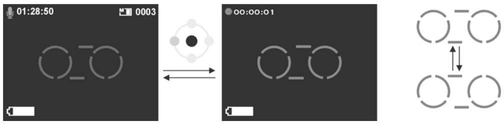
录音模式

切换至录音模式

状态图示：

在录音模式中，按一次快门键可开始录音，再按一次快门键则停止录音。

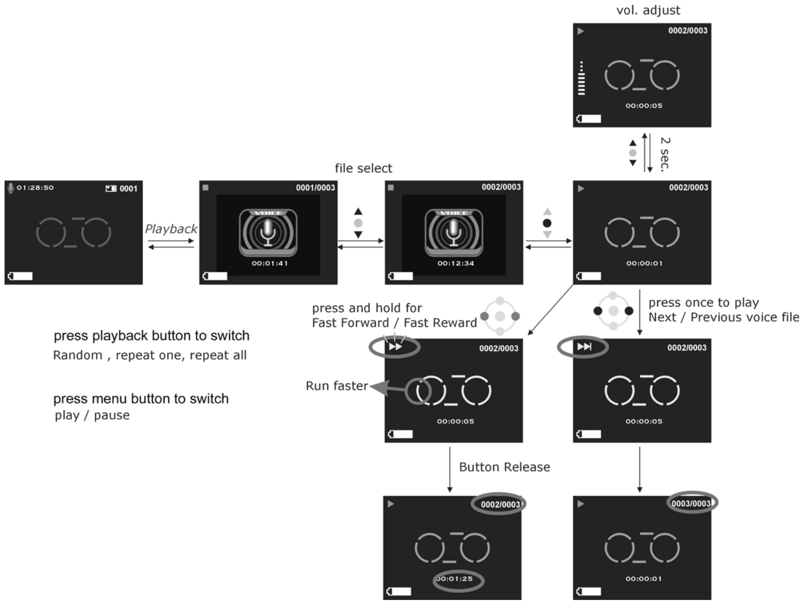
录音：



录音播放：
在录音模式下，按播放键可进入录音播放模式。
在录音模式中，按选择键的上或下，选择要播放的录音再按下 OK 键，即可开始播放选择的录音，再按一次 OK 键则可停止播放。
在录音播放模式中，按多功能键的上或下，可随时调整音量。

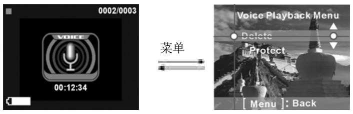
快速前转、快速回转、下一段、前一段：
录音播放期间，按一次多功能键的左键或右键，可选择前一段或下一段录音；按住不放则可快速回转或快速前转；按菜单键为暂停，再按一次可继续播放。

重复一段、重复全部、随机播放、循序播放：
播放录音期间，按播放键可选择：
1. 重复一段：重复播放一段录音
2. 重复全部：重复播放所有录音
3. 随机播放：以随机方式播放录音
4. 循序播放：



录音播放菜单：

在录音播放模式中，按菜单键可进入录音播放菜单。



删除一段

1. 按选择键的上或下，选择[删除]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[删除一段]，再按 OK 键进入删除一段录音的菜单。
3. 按选择键的上或下，选择要删除的档案，再按 OK 键，即删除选择的档案（已设定保护的档案则无法删除）。

删除全部

1. 按选择键的上或下，选择[删除]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[删除全部]，再按 OK 键进入删除所有录音档案的菜单。
3. 在删除全部的功能中，按选择键的上或下，选择[OK]后再按 OK 键，即可删除所有档案；选择[取消]后再按 OK 键，则可退出删除所有档案的功能（已设定保护的档案无法删除）。

保护一段

1. 按选择键的上或下，选择[保护]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[保护一段]，再按 OK 键进入保护一段录音的菜单。

3. 按选择键的上或下，选择需保护的档案。若目前档案未受保护，按 OK 键可保护目前档案，且屏幕上出现 图示；再按 OK 键则可解除目前档案的保护，且 图示消失。

保护全部

1. 按选择键的上或下，选择[保护]，再按 OK 键。
2. 按选择键的上或下，选择[保护全部]，再按 OK 键进入保护所有录音档案的菜单。
3. 在保护全部的功能中，按选择键的上或下，选择[OK]后再按 OK 键，即可保护所有档案；选择[取消]后再按 OK 键，则可解除所有档案的保护。

设定模式

切换至设定模式

状态图示：

在设定模式中，可进行数字摄影机的各项基本设定：

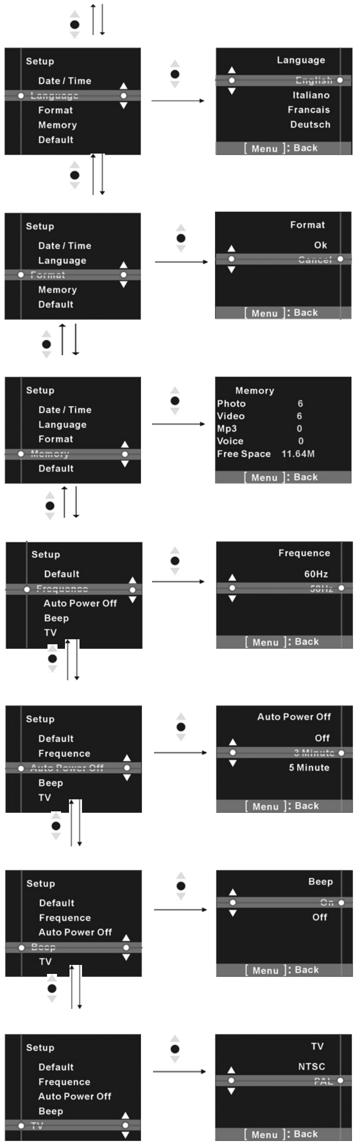
1. 日期/时间
2. 语言
3. 格式化
4. 内存信息
5. 默认值
6. 频率
7. 自动关机时间
8. 提示音
9. 电视信号系统

选项设定

在设定模式中，按选择键的上或下，选择需设定的选项，再按 OK 键进行设定。

日期/时间：年/月/日/时/分/秒
语言：英文/俄文/德文/法文/意大利文/西班牙文/日文/巴西文/葡萄牙文
格式化：OK/取消
内存信息：影片使用/相片使用/MP3 使用/录音使用/内存剩余空间
默认值：OK/取消
频率：60Hz/ 50Hz
自动关机：关闭/ 3 分钟/ 5 分钟
提示音：开启/关闭

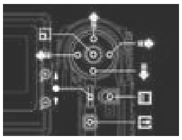
设定：


Setup
Date / Time
Language
Format
Memory
Default
Language
English
Italiano
Francais
Deutsch
[Menu]: Back
Format
Ok
Cancel
Memory
Photo 6
Video 6
Mp3 0
Voice 0
Free Space 11.64M
Frequence
Auto Power Off
Beep
TV
60Hz
50Hz
Off
3 Minute
5 Minute
On
NTSC
PAL

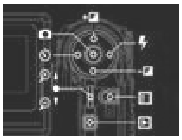
说明画面：

本数字摄影机的各个模式均备有说明画面。按播放键即可进入说明画面。

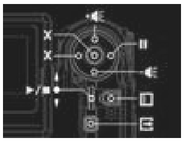
相机模式说明画面



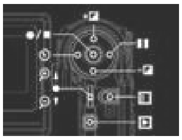
相机播放模式说明画面



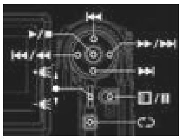
摄影模式说明画面



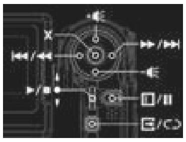
影片播放模式说明画面



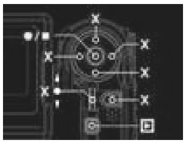
MP3 模式说明画面



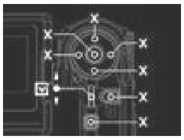
录音模式说明画面



录音播放模式说明画面



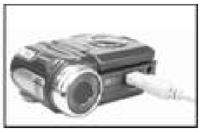
设定模式说明画面



6. 连接计算机

使用数字摄影机作为网络视讯相机或大量储存媒体时，请依下列步骤执行：

- **步骤 1**：确定数字摄影机电池匣内已装入 4 颗四号（AAA）电池。



- **步骤 2**：连接 USB 传输线较小的接头至数字摄影机的 USB 端口。

备注

- 务必以正确的方向插入 USB 传输线，以免损坏 USB 接头。

- **步骤 3**：连接 USB 传输线另一端的接头至计算机的 USB 端口。

- **步骤 4**：数字摄影机 LCD 屏幕开启，并进入**计算机联机**菜单。

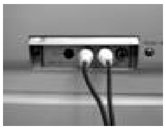
- **步骤 5**：按选择键的上或下，选择菜单画面中的**大量储存媒体**或**网络视讯相机**选项。

连接电视/录放机

如果需要以较大的画面观赏相片，请将数字摄影机连接至电视。

- **步骤 1**：利用电视输出信号线连接数字摄影机的影像输出端口与电视。

- **步骤 2**：利用音频输出信号线连接摄影机的音频输出端口与电视。



- **步骤 3**：在电视上选择辅助影音输入的频道。

备注

- 各厂牌产品可使用的频道不同，请参阅其操作手册。

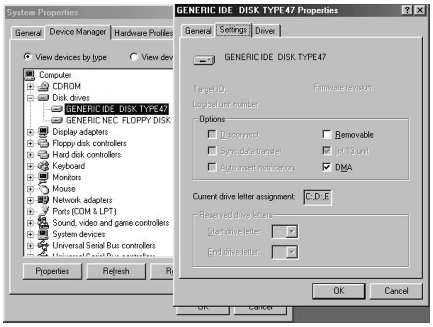
系统需求

搭配使用本数字摄影机时，请参阅下列的基本系统需求。为使摄影机运用达到最佳效能，建议使用高于基本需求的计算机系统。搭配使用本数字摄影机时，系统的基本需求如下：

计算机系统需求	
操作系统	Microsoft Windows 98SE/Me/2000/XP
CPU	Intel Pentium 166MHz 或以上
内存	至少 32 MB 以上
光驱	4X 或以上
硬盘	10 MB 可用空间（至少）
其它	一组标准 USB 1.1 连接埠

使用 Microsoft Windows98SE/Me 时，请于驱动程序与应用程序安装完成后，再利用 USB 传输线连接数字摄影机（较小接头）与计算机（较大接头）。在计算机联机菜单中，按选择键的上或下，选择**网络视讯相机**，再按 OK 键。

- **步骤 1**：选择「我的计算机」并点鼠标右键。
- **步骤 2**：点选「装置管理员」。
- **步骤 3**：选择「GENERIC IDE DISK TYPE47」，再点选「内容」，屏幕上显示出下列画面：



- **步骤 4**：选择「DMA」，再点选「OK」。

备注

- 在播放 Video Clips（*.AVI 档案）前，请先确定计算机内已安装 DirectX8.0 以上的版本且已配备声卡。

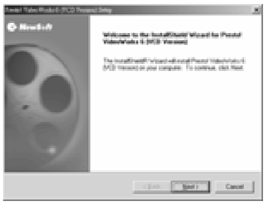
7. *安装驱动程序*

安装相机驱动程序

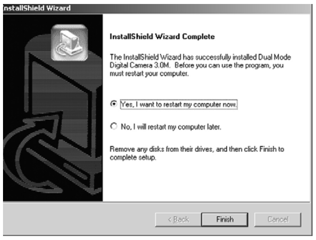
透过计算机，您就可以使用相机的「**大量储存媒体**」或「**网络视讯相机**」功能。请依下列步骤安装相机的驱动程序：

1. 将随附的软件光盘置入光驱内。
2. 开始启动自动执行程序，屏幕出现欢迎画面：（若您的光驱并不支持自动执行功能，请在「**我的计算机**」图式上点两下。）点两下光驱图式，再点选根目录下的「**Driversetup\Setup.exe**」档案。
3. 请选择设定程序所需的语言。
4. 点选「**Driver > Install**」（驱动程序>安装），屏幕出现下列画面：
5. 选择需要的语言，再按「**OK**」（确定）键。

6. 进入应用程序设定画面，按「**Next**」（下一步）键继续。



7. 安装完成后，将显示出以下画面。按「**Finish**」（完成），结束应用程序的安装。

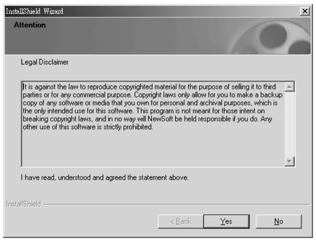


8. *安装计算机应用程序*

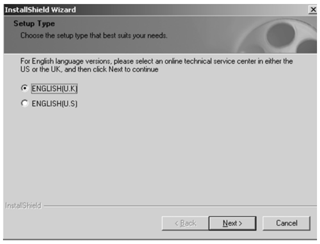
NewSoft 应用程序安装

1. 将随附的软件光盘置入光驱内。
2. 开始启动自动执行程序，屏幕出现欢迎画面：（若您的光驱并不支持自动执行功能，请在「**我的计算机**」图式上点两下。）点两下光驱图式，再点选根目录下的「**MP38\Setup.exe**」档案。
3. 请选择设定程序所需的语言。
4. 点选「**New Soft Video works > Install**」（New Soft Video works>安装），屏幕出现下列画面：
5. 选择需要的语言，再按「**OK**」（确定）键。

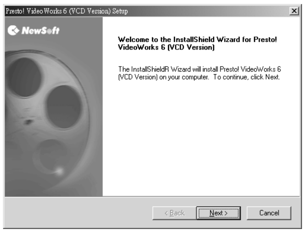
6. 按「**Yes**」（是）接受法规条款免责声明，继续执行安装程序。



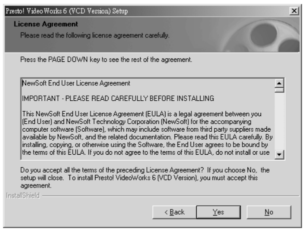
7. 选择语言的类别之后，按「**Next**」（下一步）继续。



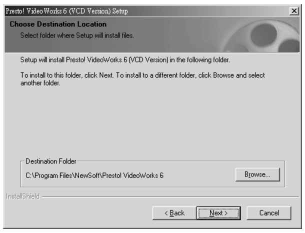
8. 进入应用程序设定画面，按「**Next**」（下一步）键继续。



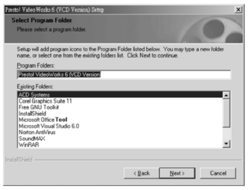
9. 按「**Yes**」（是）接受软件授权协议条款，继续执行安装程序。



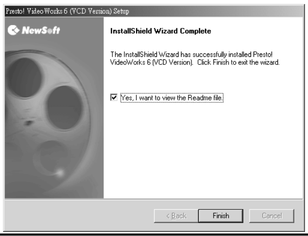
10. 依安装精灵指示，选择数据夹的位置。



11. 选择程序数据夹名称。

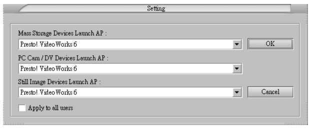


12. 安装完成后，将显示出以下画面。按「**Finish**」（完成），结束应用程序的安装。



13. Multimedia Software 的设定完成后，屏幕将显示出以下画面，按「**OK**」（确定）继续。

14. 进入 DirectX9 设定画面，确认内容后，按「**OK**」（确定）。



9. 附录：数字摄影机规格

影像感测组件	1/2 吋 CMOS 3.3 百万像素感测组件
有效像素	3.14 百万像素
影像分辨率	相片：6.6M 2976 x 2232（软件插点技术）、3M (2048 x 1536)、1600 x 1200、640 x 480 影片：640 x 480/15 fps、320 x 240 / 30fps，档案格式：ASF (MPEG-4)
镜头	F/3.0，f=8.34mm / 定焦镜头
焦距范围	标准：1.2m ~ 无限远；近拍：17 ~ 22cm
数位变焦	4X
快门速度	1/4 ~ 1/2000 秒
白平衡	自动/晴天/白炽灯/日光灯/阴天
EV 曝光值补偿	-2.0EV~2.0EV
LCD 屏幕	1.5 吋彩色 TFT（240x354 画素）
网络视讯相机	640 x 480/10 fps、320 x 240 / 30fps
内存	内建：16 MB 外接：SD/MMC 记忆卡（最高 512MB）
闪光灯	自动、关闭
自拍器	5 秒、10 秒、30 秒延迟
电源	摄影机：四号（AAA）1.5V 碱性电池 x 4
	网络视讯相机：USB 5V
重量	136g（不含电池及 SD/MMC 记忆卡）
尺寸	90x 70 x 37 mm（不含突出部份）
设计与规格若有变更，恕不另行通知。	

■ 影片数据储存容量（内建 16MB 内存）：

320x240:

最佳	正常	基本
约 169 秒 ±10%	约 181 秒 ±10%	约 195 秒 ±10%

640x480:

最佳	正常	基本
约 84 秒 ±10%	约 87 秒 ±10%	约 90 秒 ±10%

*以上显示的资料为标准测试结果，实际容量依据拍摄条件及设定值而异。

■ 声音数据储存容量（内建 16MB 内存）：约 21 分钟

■ 相片数据储存容量（内建 16MB 内存）：

分辨率 / 画质	**640X480**	**1600X1200**	**2048X1536**	**2976X2232**
最佳	139 ± 10%	33 ± 10%	19 ± 10%	10 ± 10%
正常	142 ± 10%	53 ± 10%	37 ± 10%	17 ± 10%
基本	152 ± 10%	73 ± 10%	50 ± 10%	23 ± 10%

*以上显示的资料为标准测试结果，实际容量依据拍摄条件及设定值而异。

10. 疑难排解

当机	数字摄影机运转期间突然发生当机情形。此时，请先检查电池状况，再按电源键重新启动。若仍然无法重新启动，检查数字摄影机是否因不当操作而有损坏情形。切勿尝试自行维修，请洽原厂。
在直接打印服务模式中出现错误讯息	进入直接打印服务模式后，若打印机故障、不当操作或电源供应不良，即可能出现错误讯息。遇此情形时，请先移除数字摄影机上的 USB 传输线。确定一切无误后，按电源键重新启动并继续执行打印工作。
因不当移除记忆卡而造成当机	数字摄影机电源仍开启之下，若移除记忆卡，即可能造成当机。当机时，请先移出电池再回装，按电源键重新启动。
无法格式化记忆卡	数字摄影机可能无法格式化具有特殊数据格式的记忆卡。遇此情形时，请利用计算机以 FAT 格式进行记忆卡的格式化作业。